SEMESTER EXAMINATION DECEMBER-2023

Course Name: - B.TECH **Semester:-III**

Paper Name: - web technology **Paper Code:-TCS-302**

Time - 3 Hrs + 20 minutes per hour extra time for V.I. & examinees with writer. **Max Marks-70**

समय–3 घण्टे+ 20 मिनटप्रति घंटेअतिरिक्त–दृष्टिबाधित एवंसहलेखकपरीक्षार्थियों के लिए। अधिकतम अंक–70

Instructions:

- The question paper consists of three sections namely A, B, C. All sections are compulsory.
- Section A- Each question carries **3 mark. All questions are compulsory.**
- Section B- Answer any **5 out of 7** given questions in maximum one hundred fifty (150) words. Each question carries **7 marks.**
- SectionC- Answer any **2 out of 3** given questions in maximum three hundred (300) words. Each question carries **10 marks.**

निर्देश:

- प्रश्नपत्र में तीन खण्ड अ, ब, व स हैं। सभी खण्ड अनिवार्य हैं।
- खण्ड–अ में प्रत्येक प्रश्न **तीन अंक** का है। **सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**
- खण्ड–ब में **सात प्रश्नों में से किन्हीं पाँच** प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न **सात अंक** का है।
- खण्ड–स में **तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो** प्रश्नों के उत्तर अधिकतम (250-300) शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंक** का है।

Section – A (खण्ड–अ)

Objective Questions(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

1. Answer all the following questions. **5x3 =15**

निम्नलिखित सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

i) Which of the following is not an HTML tag ?
   a) <select>
   b) <input>
   c) <text area>
   d) < list>

ii) Which among these is not a web browser ?
   a) www
   b) chrome
   c) opera
   d) Netsurf

iii) **World wide web was invented by**
   a) **Ted Nelson**
   b) **Tim Berners Lee**
   c) **Linus torvalds**
   d) **Robert E kahn**

iv) What does W3C stands for ?
   a) World wide web consortium
   b) World wide website consortium
   c) World wide website community
   d) World wide web community

v) What does HTML stand for
   a) Hyper text markup language
   b) High text markup language
   c) Hyper tabular markup language
   d) None of these

Scanned with OKEN Scanner

Section – B (खण्ड–ब)
Short Answer Questions (लघुउत्तरीय प्रश्न)

2. Answer any five of the following questions in maximum150 words. 5x7=35
निम्नलिखितमें से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 150 शब्दों में दें।

i. Discuss basic elements of a good website design.

ii. Discuss the usage of Cascading style sheets.

iii. Discuss difference between ODBC and JDBC

iv. Discuss difference between CGI and Servlet.

v. Discuss JSP Technology.

vi) Explain client-server architecture with diagram?

vii) What is AJAX? Explain its advantage and its working? Explain with example?

Section – C (खण्ड–स)
Descriptive Questions (विवरणात्मक प्रश्न)

3. Answer any two of the following question in maximum 300 words. 2x10=20
निम्नलिखितमें से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 300 शब्दों में दें।

i) Define and explain HTML DOM.

ii) Explain the life cycle of servlet?Also write a servlet for displaying a string "HELLO WORLD!"

iii) What is DTD? Also explain its differences with xml schema?

.....

Scanned with OKEN Scanner